

leurs habitudes avec nos rats d'eau. Comme eux ce sont des animaux crépusculaires, se cachant le jour et ne sortant que la nuit. Comme eux aussi ils aiment à s'ébattre dans les eaux ou à se trainer sur les vases humides. Ces animaux se nourrissent d'insectes, de vers etc.; ils se plient assez facilement à la domesticité; la femelle met bas de 3 à 4 petits dont elle prend un grand soin, et qu'elle se plaît souvent à baigner dans l'eau.

L'œuvre de Mr. Lechevallier mérite certainement tout l'encouragement du public, et tous les amis des sciences et les curieux qui passent par Montréal ne devront pas manquer de faire une visite à ce musée, ils y passeront un bien intéressant quart d'heure.

DESCRIPTION DE PLUSIEURS INSECTES NOUVEAUX.

NÉVROPTÈRES.

Gen. MANTE. *Mantispa*, Illiger.

Antennes courtes; prothorax allongé, cylindrique; pieds antérieurs ravisseurs; ailes étroites, nervures costale et sous-costale confluentes vers le milieu du bord antérieur.

Mante de Burque. *Mantispa Burquei*, nov. sp.

Longueur du sommet de la tête à l'extrémité des ailes .75 pouce. D'un brun ferrugineux avec taches de jaune et de noir. Tête brune avec une strie transversale noire à la base des antennes. Antennes brunes, roussâtres à la base et presque blanches à l'extrémité. Prothorax allongé en cylindre évasé en avant, resserré au milieu, brun, marginé de noir en avant avec une large bande noire en arrière portant elle-même une petite strie arquée jaune. Mésothorax brun, marginé de noir en avant et de jaune en arrière; écusson jaune; métathorax aussi brun avec la base noire et une ligne jaune au sommet. Abdomen brun, noir à la base, les segments 1, 2, 3 & 4 noirs à la base et marginés de jaune au sommet, le premier segment portant quelquefois deux taches jaunes à sa base dans la partie noire. Pattes brunes, un peu plus claires que le corps, les jambes antérieures très dilatées et dentées, noires en dedans, formant un organe de préhension avec le tarse; les 4 jambes postérieures légèrement obscurcies à leur base; tarsi non lobés. Ailes obscurcies de brun roussâtre dans toute leur moitié anté-

rieure et leur extrémité, celle-ci portant de plus une tache noire dans sa moitié postérieure, près de la partie hyaline.

Prise à St. Hyacinthe.

Dédiée au Rév. F. X. Burque professeur d'histoire naturelle au Séminaire de St. Hyacinthe. Rapprochée de la *brunnea* de Say, mais en différant surtout par l'opacité de ses ailes et la coloration de son abdomen.

Gen. *ÆSCHNE* (1) *Æschna*, Fabricius.

Angle anal des ailes postérieures aigu; second segment abdominal auriculé.

Æschne d'Yamaska. *Æschna Yamaskaensis*, nov. sp.

♂—Long. 2 pes. ; envergure 2.70 pes. Brune tachetée de jaunâtre. Face jaunâtre, un peu plus obscure en dessus; thorax brun avec une ligne jaune sur le dos de chaque côté et une autre au milieu en avant, les côtés plus clairs avec une tache circulaire jaune au dessus de l'insertion des hanches intermédiaires à l'endroit du stigmate. Pattes d'un brun foncé presque noir, plus claires à la base, les hanches brun-jaunâtre, de même couleur que le corps. Abdomen long, contracté après le renflement de la base, brun, la base de même couleur que le thorax, chaque segment marginé de noir en avant et de jaune clair en arrière, le 3e segment avec une tache jaune près du sommet en dessus, et les segments 4, 5, 6, 7, 8 et 9 avec une tache allongée de la même couleur sur les côtés. Appendices supérieurs noirs, l'inférieur plus court, brun. Ailes hyalines, tachées de jaune fauve à la base et légèrement lavées de brun à l'extrémité; membrane d'un blanc de lait, tachée de noir en arrière; stigma fauve.

Prise à St. Hyacinthe. Voisine de la *janata*, Say, mais s'en distinguant surtout par le fauve de la base de ses ailes.

HYMÉNOPTÈRES.

Gen. *XORIDE*. *Xorides*, Gravenhorst.

Corps long et étroit; Antennes grêles, cylindriques. Ailes sans aréole. Face rétrécie en avant. Tarière aussi longue que le corps.

Le Xoride du Canada, *Xorides Canadensis*, nov. sp.

♂—Long. .38, pouce. Noir: la face exceptée une ligne au mi

(1) Prononcez: *Enne*.

lieu, les orbites élargis en arrière des yeux et interrompus seulement sur le vertex, les palpes, le chaperon, une ligne sur les bords latéraux du prothorax, une autre plus bas, une semblable au-dessous de l'insertion des ailes antérieures, l'écusson, le post-écusson avec une ligne transversale au bas de la partie postérieure du métathorax, blanc. Antennes longues, grêles, filiformes, noires. Thorax allongé, déprimé, la partie moyenne du mésothorax prolongée en avant. Les 4 pattes antérieures rousses avec leurs trochantins blancs, les postérieures noires, leurs jambes étroitement annelées de blanc à la base. Abdomen sessile, allongé, noir avec une petite tache blanche triangulaire au sommet de chaque segment, de chaque côté, le premier segment aussi long que les 2 suivants réunis, avec impressions sur les côtés au sommet à l'endroit des taches blanches, les segments 2 et 3 avec impressions obliques comme dans les *Glypta*. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun, point d'aréole, la nervure qui sépare les deux cellules cubitales très courte.

Pris sur la montagne d'Yamaska.

Gen. MÉSOSTÈNE. *Mesostenus*, Gravenhorst.

Corps long et étroit; pattes grêles et assez allongées. Aréole petite, en carré ou en parallélogramme plus ou moins régulier, ouverte ou fermée. Tarière de la longueur de l'abdomen à peu près.

Le Mésostène pieds-roux. *Mesostenus rufipes*, nov. sp.

♀—Long. .29 pouce. Noir; le scape des antennes, les palpes, les écailles alaires avec une ligne au dessous et l'écusson en partie blanc. Antennes longues, grêles, filiformes. Thorax poli, brillant, la partie moyenne du mésothorax soulevée et prolongée en avant; métathorax sub-cylindrique. Écusson et post-écusson, blanc-jaunâtre. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir, aréole petite, en parallélogramme irrégulier. Pattes rousses, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc, les 4 jambes postérieures brunes en dehors, tarses bruns. Abdomen noir avec les sutures entre les segments blanchâtres de même que l'extrémité, le premier segment allongé, étroit, les autres formant une ovale allongée. Tarière de la longueur de l'abdomen à peu près.

Pris sur la montagne d'Yamaska.

Gen. ICHNEUMON. *Ichneumon*, Linné.

Antennes noueuses, à articles courts, sétacées. Aréole

assez grande, pentagonale. Tarière très courte, très souvent non apparente.

L'Ichneumon de Clopin. *Ichneumon Clopini*. nov. sp.

♂—Long. .62 pouce. Noir et roux; tête et thorax, noir; la face, les joues au dessous des yeux, les orbites antérieurs, les antennes, les pattes avec leurs hanches et leurs trochantins, l'abdomen excepté à l'extrémité, l'écusson, roux. Antennes longues, noueuses, obscurcies à l'extrémité. Thorax d'un noir quelque peu roussâtre, à très courte pubescence roussâtre; les écailles alaires avec une tache en avant, l'écusson et le post-écusson avec un point de chaque côté à la base du métathorax, roux. Ailes jaunâtres, nervures et stigma roussâtres; aréole grande, pentagonale, nervure moyenne avec un rudiment de nervure au milieu. Abdomen allongé, assez fort, d'un beau roux fauve, d'un noir brillant et poli à partir de la moitié du 4e segment.

Pris sur la montagne d'Yamaska par M. G. Clopin, jeune entomologiste de St. Hyacinthe, auquel nous le dédions. Voisin du *Marianapolitanensis*, Prov. mais s'en distinguant surtout par ses antennes rousses.

Gen. ISCHNE. *Ischnus*, Gravenhorst.

Les Ischnes se distinguent surtout des Ichneumons par le pédicule de leur abdomen qui est toujours lisse, et non caréné, ni aciculé.

L'Ischne varié. *Ischnus variegatus*. nov. sp.

♂—Long. .62 pouce. Thorax noir varié de blanc, abdomen roux. La face, les orbites entièrement, les joues en arrière des yeux, le scape des antennes en dessous, un large anneau au delà de la moitié de leur longueur, blanc. Antennes fortes, grenues, sétacées, noires en dessus, rousses en dessous. Thorax noir: le collier, les écailles alaires, une ligne en dessous, les bords du mésothorax, une tache sur le milieu de son disque, l'écusson et le post-écusson, les flancs en avant des pattes intermédiaires, blanc. Métathorax avec une large tache blanche à partir de la base en forme de W. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunâtres. Pattes entièrement rousses, les 4 hanches antérieures blanches, les postérieures blanches tachées de noir. Abdomen allongé, cylindrique, roux, le premier segment lisse, poli, noir en dessus avec une tache jaune à l'extrémité.

Un spécimen a l'abdomen d'un brun roussâtre en dessus.

Pris sur la montagne d'Yamaska.

Gen. MÉSOLEPTE. *Mésoleptus*, Gravenhorst.

Pédicule de l'abdomen étroit; pattes grêles. Antennes sétacées. Aréole des ailes petite et triangulaire. Tarière courte.

Mésolepte de St. Hyacinthe. *Mésoleptus Sancti-Hyacinthi*.
nov. sp.

♂.—Long. .42 pouce. Noir, brillant, finement pubescent. La face, les joues en dessous, le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, le scape en dessous et les palpes, blanc. Antennes plus longues que le corps, grêles, roussâtres. Ecailles aires, blanches. Ailes hyalines, nervures brunes, claires à la base, stigma brun aréole triangulaire, oblique, pétiolée. Pattes longues, grêles, d'un roux pâle, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc, les postérieures rousses avec les hanches tachées de noir. Abdomen légèrement pédiculé, en massue à l'extrémité, roux à partir du deuxième segment.

Pris sur la montagne d'Yamaska. Voisin du *decoloratus*. Cress. mais s'en distinguant surtout par sa forme et sa face blanche.

DESCRIPTION D'UNE SALAMANDRE NOUVELLE.

Gen. SALAMANDRE, *Salamandra*, Brogniard.

Salamandre à ventre tacheté. *Salamandra ventralis*.
nov. sp.

Long. 3½ pouces. Dos jusqu'à la moitié des côtés d'un olive jaunâtre, le reste du dessous, y compris la queue, d'un blanc jaunâtre avec de nombreuses taches noires en forme de gros points, distants irrégulièrement distribués depuis la bouche jusqu'à l'extrémité de la queue. Ces points plus gros sur le ventre. Tête avec deux petites carènes longitudinales formant une petite fossette au milieu. Côtés du dos portant de grosses taches ocellées d'un blanc d'argent largement aréolées de noir; 4 sur le côté droit dans notre individu et 2 sur le côté gauche. Ventre un peu renflé. Queue très comprimée et carénée des deux côtés, aussi longue que le corps. Cuisses et jambes postérieures jaunâtres en dessous et portant de gros points noirs comme le ventre.

Prise dans le lac sur la montagne d'Yamaska. Serait-ce une espèce aquatique? Nous avons tout lieu de le penser. Rien ne porterait à croire qu'elle ne fut pas adulte, et sa